



PROF. HABIL. DR. EUGENIJAUŠ UŠPURO JUBILIEJINIAI AKADEMINIAI SKAITYMAI

2015.08.28

2015 M. RUGPJŪČIO 28 D. INSTITUTE VYKO PROF. HABIL. DR. EUGENIJAUŠ UŠPURO JUBILIEJINIAI AKADEMINIAI SKAITYMAI, KURIŲ METU PROFESORIUS SKAITĖ PASKAITĄ „AR BRANDUOLINĖ ENERGETIKA TURI ATEITĮ EUROPOJE?“



Rugpjūčio 28 d. Lietuvos mokslų akademijos tikrojo nario, Lietuvos energetikos instituto Mokslo tarybos pirmininko, Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos vadovo prof. habil. dr. Eugenijaus Ušpuro 60-tojo jubiliejaus proga pasiklausyti akademinių skaitymų ir kartu pažymėti šią gražią jubilato sukaktį susirinko gausus būrys svečių, draugų, kolegų ir bendražygių.

E. Ušpuras dešimtmetį vadovavo institutui, dėka jo organizacinių gebėjimų institutas sulaukė plataus tarptautinio pripažinimo.

E. Ušpuras savo kelią su Lietuvos energetikos institutu susiejo prieš 37 metus, kai, būdamas jaunas ir ambicingas matematikas, peržengė instituto slenkstį ir pasinėrė į šiluminės fizikos ir aerodinamikos studijas. 1986 m. E. Ušpuras apgynė technikos mokslų kandidato disertaciją. Lietuvos ūkio aktualijos padiktavo sprendimus realizuoti

turimą kompetenciją sprendžiant Ignalinos atominės elektrinės saugios eksploatacijos problemas. Tam prireikė daug pastangų keliant kompetenciją branduolinės energetikos įrenginių saugoje. E. Ušpuro dėka per trumpą laiką buvo suformuota Ignalinos saugos analizės grupė, išplėstos jos kompetencijos ribos, o pati grupė iki 30 darbuotojų Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos, kurioje atlikti svarbūs Lietuvos branduolinei energetikai tyrimai, užtikrinę saugią šios jėgainės eksploataciją.

E. Ušpuro ir kolegų įdirbis 1994-2004 m. laikotarpyje atliekant deterministinius ir tikimybinis tyrimus ir priimant inžinerinius sprendimus gerinant Ignalinos AE saugą ir patikimumą 2006 m. buvo įvertintas Lietuvos mokslo premija. E. Ušpurui vadovaujant įvykdytas projektas „Branduolinio kuro pervežimo papildomam išdeginimui iš IAE 1-ojo bloko į 2-ojo bloko reaktorių technologijos sukūrimas“ buvo apdovanotas nomi-

nacija „Geriausio mokslinio sprendimo, sukurto Kaune, diegimas versle“. Šio projekto tarptautinės komandos, kuriai vadovavo E. Ušpuras, pasiekti rezultatai garantavo kelių šimtų milijonų eurų sutaupymą, kadangi reikėjo pirkti mažiau naujų branduolinio kuro kasečių, atitinkamai mažiau jų reikės patalpinti į radioaktyvų atliekų saugyklas, o tai papildomi Lietuvos mokesčių mokėtojų sutaupyti milijonai. Netrukus sulaukta ir plataus tarptautinio pripažinimo kas buvo įkūnyta vis platesniu ir platesniu dalyvavimu Europos 6BP, 7BP ir Horizontas 2020 programų projektuose. Pažymėtina, kad E. Ušpuras dabartiniu metu vadovauja dviem šios programos projektams.

„Ši asmeninė šventė yra puiki proga visiems mums susirinkti ir pasižiūrėti, kas yra nuveikta, kas gero padaryta, ir pasidžiaugti ir pagallvoti ką gero dar turėsime.“

– Evelina Vainorienė (MITA)



LAIMĖTAS NACIONALINĖS MOKSLO PROGRAMOS „AGRO-, MIŠKO IR VANDENS EKOSISTEMŲ TVARUMAS“ PROJEKTAS

2015.08.17

Sveikiname Hidrologijos laboratoriją ir jos vadovę Dr. Jūratę Kriaučiūnienę gavus finansavimą vadovaujamam nacionalinės mokslo programos „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“ projektui „Klimato kaitos ir kitų abiotinių aplinkos veiksnių poveikio vandens ekosistemoms vertinimas“ (KLIM-EKO).

Projekto tikslas – nustatyti aplinkos veiksnių (vandens temperatūros, hidrologinio režimo ir vandens kokybės elementų) pokyčius ir jų įtaką vandens ekosistemų gyvūnų įvairovei ir produktyvumui bei atlikti kompleksinį poveikio vertinimą pagal daugiamečius duomenis ir klimato scenarijus. Tyrimams pasirinkti trys upių baseinai bei Kuršių marios.

Projekte bus įgyvendinti šie uždaviniai: klimato kaitos įtakos vandens ekosistemų būklei vertinimo metodikos sukūrimas, vandens ekosistemoms reikšmingų klimato rodiklių

kaitos XXI amžiuje prognozė pagal įvairius klimato scenarijus; abiotinių veiksnių kaitos dėsningumų ir jų ekstremumų įvertinimas pagal daugiamečius duomenis bei prognozė pagal klimato scenarijus; abiotinių veiksnių ekstremumų įtaka vandens ekosistemų gyvūnų įvairovei ir produktyvumui; kompleksinis abiotinių veiksnių poveikio vertinimas vandens gyvūnų įvairovei ir produkciniais parametrais bei prognozė klimato kaitos sąlygomis; vandens gyvūnų populiacijų ir bendrųjų prisitaikymo galimybių vertinimas vykstant klimato kaitai.

Numatytiems uždaviniams įgyvendinti bus naudojami hidrologinių, meteorologinių ir upių vandens kokybės duomenų bazė, upių žuvų ir jų gyvenamosios aplinkos duomenų bankas bei moderni programinė įranga: vandens telkinių modeliavimo sistema MIKE21, hidrologinis modelis HBV, vandens kokybės mode-



© L. R. Žiemys - LEI

lis FYRISNP, statistiniai ir tikimybiniai duomenų analizės programiniai paketai, ArcGIS, neapibrėžtumo ir jautrumo analizei skirtas programų paketas SUSIA, naujausi klimato modeliavimo ir prognozavimo įrankiai (CMIP5).

Projekte bus atlikta ilgalaikė vandens ekosistemų gyvūnų produktyvumo bei biologinės įvairovės pokyčių prognozė. Gauti rezultatai bus panaudoti rekomendacijoms, kaip kintant klimatui išsaugoti upių ir Kuršių marių žuvų rūšinę įvairovę ir išteklius, parengti.

Projekto koordinatorius – Lietuvos energetikos instituto Hidrologijos laboratorija.

Projekto partneriai – Aleksandro Stulginskio universitetas, Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centras.

„NORSK FISKERIRETUR“ KOMPAINIJO ATSTOVŲ VIZITAS INSTITUTE

2015.08.12



© L. R. Žiemys - LEI

Institute 2015 m. rugpjūčio 12 d. lankėsi norvegų įmonės UAB „Nofir“ direktorius Øisten Aleksandersen, vadovė Lietuvai Lina Petraitienė bei projektų Europai vadovė Rima Samoškienė. Vizito į Nacionalinį atviros prieigos ateities energetikos technologijų mokslo centrą metu aptartos bendradarbiavimo galimybės sprendžiant bendrovės atliekų utilizavimo problemas.

„Nofir“ įkurta 2008 m. siekiant sukurti nacionalinę panaudotos žvejybinės įrangos surinkimo sistemą Norvegijoje. Vien Norvegijoje kiekvienais metais išmetama apie 15 000 tonų plastiko įrangos naudojamos žuvininkystės ūkiuose ir žvejybai. 2012 m. „Nofir“ buvo suteikta Europos Sąjungos parama pagal Eko-inovacijų iniciatyvą. Nuo tada „Nofir“ savo veiklą plečia visoje Europoje.



© Tauragės industrinis parkas



Sveikiname Lietuvos energetikos instituto Hidrologijos laboratorijos vyriaus. m. d. habil. dr. Brunoną Gailiųšį Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2015 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. 3P-139 apdovanotą Lietuvos Respublikos jūrų transporto darbuotojo garbės ženklu.



Rugpjūčio 18 d. laidos „Laikas inovacijoms! Tvari aplinka“ svečias Lietuvos energetikos instituto (LEI) Degimo procesų laboratorijos vadovas dr. Nerijus Striūgas. LEI atstovas buvo kviečiamas įvertinti lietuviškų inovacijas taikančių įmonių sukurtas aplinką tausojančias technologijas.

Laidoje pristatytos įmonių inovatyvios technologijos, prie kurių sukūrimo ar tolimesnio vystymo prisideda ir LEI ekspertai.

Inovacijų ir mokslo technologijų populiarinimo laidų ciklą „Laikas inovacijoms“ sudaro 6 TV laidos, rodomos per Lietuvos ryto televiziją. Šio laidų ciklo tikslas – atskleisti inovacijų bei verslo-mokslo partnerystės naudą Lietuvos gyventojams, didinti visuomenės sąmoningumą inovacijų srityje, skatinti inovacijas kuriančių įmonių žinomumą.

Laidos įrašą galite rasti internete adresu <http://url.lei.lt/laikin>

PADĖKOS

MITA PADĖKA LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO
NACIONALINIO ATVIROS PRIEIGOS ATEITIES ENERGETIKOS
TECHNOLOGIJŲ MOKSLO CENTRO VADOVUI RIMANTUI LEVINSKUI

2015.08.27



Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros direktoriaus Arūno Karlono padėka Lietuvos energetikos instituto Nacionalinio atviros prieigos ateities energetikos technologijų mokslo centro vadovui Rimantui Levinskui „už asmeninį indėlį kuriant atviros prieigos centrą bei skatinant mokslo rezultatų perdavimą verslui“.

LR ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJOS
PADĖKA
PROF. HABIL. DR. EUGENIJUI UŠPURIUI

2015.08.28



Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministerijos Padėkos raštas instituto Mokslo tarybos pirmininkui prof. habil. dr. Eugenijui Ušpurui. Padėka „už ilgametį vadovavimą Lietuvos energetikos institutui ir svarų indėlį į energetikos mokslą.“